



Gebrauchsanleitung – Instruction Manual – Manuel D'Instructions
Manuale Istruzioni – Manual de Instrucciones – Handleiding

D - Lesen Sie vor dem ersten Gebrauch und bei Wartung des Gerätes die Bedienungsanleitung aufmerksam durch.

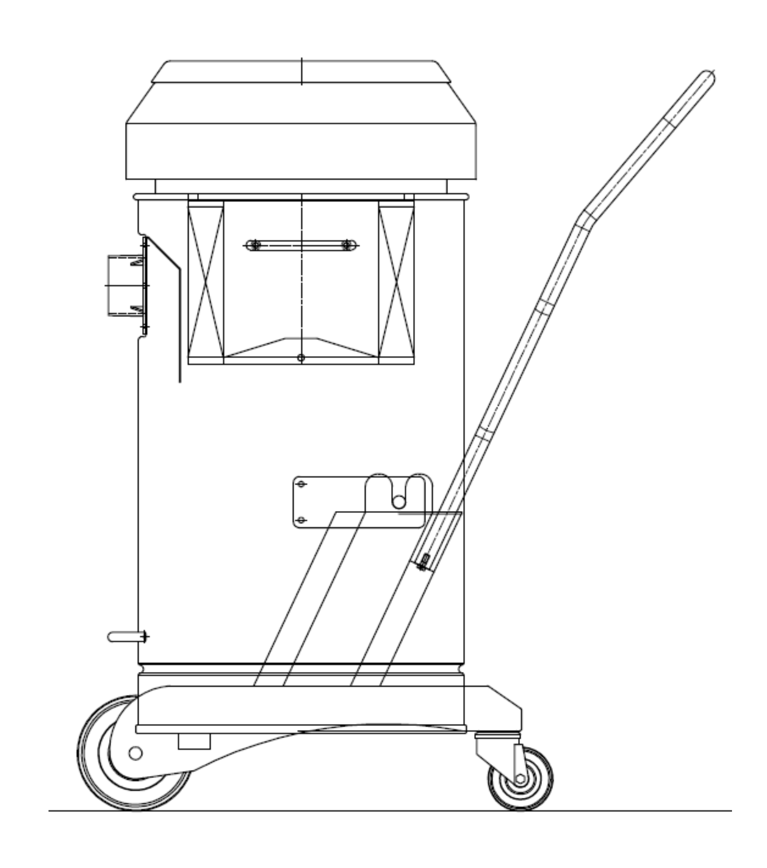
GB – Read the instruction manual carefully before using the equipment for the first time and before carrying out any maintenance work.

F – Lisez attentivement le manuel d'instructions avant la première utilisation ainsi que pour la maintenance de l'appareil.

I - Prima del primo utilizzo e intervento di manutenzione sul dispositivo leggere attentamente il manuale d'istruzioni..

E - Lea el manual de instrucciones detenidamente antes de utilizar el equipo por primera vez y al realizar el mantenimiento.

NL - Lees de handleiding goed door voor ingebruikneming en bij onderhoud van het apparaat.



Für folgende Modelle – For the following models – **Pour les modèles suivants**
Per i modelli seguenti – Para los siguientes modelos - Voor de volgende modellen

	EP 1036 Chariot basculant

Serien-Nummer – Serial number **– Numéro de série**
Nella classe polveri – Número de serie – Seriennummer

____

(dernière édition : 08/2013)

Sommaire :

1. Introduction

La sécurité de fonctionnement de cet appareil est entre les mains de la personne qui l'utilise.



Lisez attentivement le manuel d'instructions avant la première utilisation ainsi que pour la maintenance de l'appareil.



Le personnel utilisateur doit être informé des risques d'accidents possibles et formé sur les mesures préventives de sécurité correspondantes.

Conservez toujours le manuel à côté de l'appareil, dans un endroit sûr, sec et protégé des rayons directs du soleil. Il doit toujours être à portée de main en cas de besoin.

2. Caractéristiques / données d'identification générales

Cet aspirateur industriel est conçu pour l'aspiration de différents fluides, humides ou secs.

Pour l'identification, relevez toutes les caractéristiques importantes, comme la puissance consommée, la classe poussière ou le numéro de série de l'aspirateur, sur la plaque signalétique (exemple) :

Modell/Typ:	**XXXX**	**1**
Staubklasse:	**L/M**	**2**
Nennspannung:	230/400 Volt	**3**
Nennaufnahme:	kW	**4**
Phasenzahl:	1	**5**
Frequenz:	50/60 Hz.	**6**
Schutzart:	IP 33	**7**
Herstellerangaben Adresse	exemple	**8**
Serien-Nr.:	**070000001**	**9**

Explication relative aux caractéristiques :

1 = Désignation du modèle
2 = Catégorie d'utilisation classe poussière
3 = Tension nominale en volts
4 = Puissance absorbée en kW
5 = Nombre de phases
(1 = courant alternatif, 3 = courant triphasé)
6 = Fréquence en Herz
7 = Indice de protection
8 = Fabricant
9 = Numéro de série

Donnez toujours les données d'identification globales de l'appareil lorsque vous vous mettez en relation avec le service clients. L'identification exacte du modèle d'appareil et du numéro de série empêche que des informations incorrectes soient transmises.

3. Mesures de sécurité préventives générales

- Veuillez d'abord prendre connaissance du présent manuel en profondeur avant la mise en marche, l'utilisation, et la maintenance de l'aspirateur.
- Les personnes non autorisées ne doivent pas manipuler l'appareil.
- Ne portez pas de vêtements ouverts ou lâches qui pourraient être happés par l'aspirateur.
- La zone dans laquelle les travaux de maintenance (normaux et exceptionnels) sont effectués, doit être toujours propre et sèche.



Les travaux de réparations ne doivent être effectués que lorsque l'appareil est éteint et que l'alimentation électrique est coupée.

- Les travaux de réparations ne doivent être effectués que par des spécialistes.
- La machine ne doit se trouver ou fonctionner ni sous la pluie, ni dans l'eau.
- Cet appareil n'est pas un jouet et ne doit pas être utilisé comme tel. Soyez particulièrement prudent lorsque l'appareil est installé à proximité d'enfants.
- N'insérez aucun objet dans les ouvertures. N'utilisez pas l'appareil lorsqu'une ouverture est obstruée. Assurez-vous que les ouvertures ne comportent pas de poussières, de fibres, de cheveux ou d'autres matériaux susceptibles de réduire le courant d'air. Maintenez les cheveux, les vêtements lâches, les doigts et les autres parties du corps éloignés des ouvertures et des parties en mouvement de l'appareil.
- N'utilisez pas l'appareil lorsque le câble d'alimentation ou le connecteur est endommagé.
- Il ne faut pas continuer à utiliser l'appareil lorsqu'il :
  - ➡ ne fonctionne pas de manière conforme,
  - ➡ est tombé par terre,
  - ➡ présente des dégâts extérieurs,
  - ➡ est mouillé ou tombé dans l'eau,

  Dans tous ces cas, le service clients doit contrôler l'appareil.
- Ne tirez jamais sur le câble électrique pour déplacer l'appareil ou le porter. Veillez à ce que le câble ne soit pas coincé dans des portes ou qu'il ne soit pas posé autour de coins tranchants ou d'arêtes. Ne faites pas rouler l'appareil sur le câble d'alimentation. Éloignez le câble des surfaces brûlantes. Ne touchez ni le connecteur, ni l'appareil avec les mains mouillées.
- Si un problème survient pendant l'utilisation de l'appareil malgré l'observation du manuel d'instructions, il faut arrêter immédiatement l'appareil et le débrancher.

4. Remarques techniques importantes



Attention !
N’utilisez jamais l’appareil sans filtre à manche installé pour l’aspiration à sec.



Attention !
L’appareil doit être mis à la terre.

L’appareil est équipé d’un câble incluant un conducteur de mise à la terre et un connecteur de mise à la terre. Le connecteur doit être inséré dans une douille électrique appropriée, mise à la terre, et installée conformément aux normes et prescriptions locales.
Un raccordement inadéquat du conducteur de mise à la terre peut augmenter le risque de décharge électrique. Demandez à un électricien qualifié ou à un expert, si vous n’êtes pas sûr que le réseau électrique soit mis à la terre de manière réglementaire. N’effectuez aucune modification sur l’appareil et sur le connecteur livré. Vous devez faire installer une douille électrique adéquate par un électricien qualifié si le connecteur ne peut pas être raccordé à votre réseau électrique.

- Le câble d’alimentation ne doit pas être rallongé. L’utilisation de rallonges, de coupleurs pour connecter ou d’adaptateurs n’est pas autorisée.

- Le fabricant ou un spécialiste qualifié doit effectuer un contrôle technique une fois par an.



Attention !
Le bricolage non autorisé sur l’appareil est strictement interdit !

La garantie tombe pour toute tentative d’ouverture de l’appareil, de modification ou de manière générale, de manipulations non autorisées sur une partie quelconque de l’appareil de la part de l’utilisateur ou de personnes non autorisées.
De la même manière, la garantie est considérée comme invalide lorsque des pièces de rechange ou des accessoires non livrés par le fabricant ou le fournisseur spécialisé sont utilisés.

5. Livraison

Décharge et déballage

L'appareil est livré emballé sur une palette. Vérifiez, lors de la réception de la marchandise, que l'appareil ne présente pas de dommages apparents ou cachés. Si vous constatez des dommages, informez-en immédiatement l'entreprise de transport et faites-les confirmer.

Attention !
Ne soulevez l'appareil qu'avec un chariot élévateur à fourche avec une capacité de charge suffisante.

L'aspirateur peut être stocké à des températures situées entre 5°C et 40°C, avec une humidité relative allant jusqu'à 65%. Il faut s'assurer que la capacité d'absorption d'effort du sol est suffisante pour le poids de la machine.
L'appareil peut être utilisé à des températures situées entre -5°C et 40°C, avec une humidité relative allant jusqu'à 65%.
L'emploi de l'appareil dans d'autres conditions doit être discuté avec le fabricant.

L'emballage de l'appareil utilisé pour l'envoi doit être éliminé conformément aux prescriptions légales nationales en vigueur.

Les appareils qui ne sont plus utilisables doivent être également éliminés conformément aux prescriptions légales en vigueur.

Installation de l'aspirateur

L'utilisateur est responsable de la conformité de l'installation aux dispositions locales.
Le présent manuel d'instructions doit être lu et compris.

Le sol sur lequel repose l'aspirateur doit être plan et solide, et il doit présenter la capacité de charge adéquate.
Raccordez le tuyau et les accessoires correspondants (par exemple buse à tube incliné) à l'embout de raccordement de l'aspirateur.

Raccordement au réseau électrique



Attention !
Vérifiez que la tension, la fréquence et la protection électrique par fusibles du réseau correspondent aux caractéristiques indiquées sur la plaque signalétique.



Attention !
Les travaux de réparations ne doivent être effectués que lorsque l'appareil est éteint et que l'alimentation électrique est coupée.

Le remplacement du câble électrique ne doit être effectué que par un électricien. Si le câble électrique doit être remplacé, vous devez ouvrir la porte du coffret de l'interrupteur. Veillez à ce que le conducteur de mise à la terre soit posé correctement. Le câble ne peut être remplacé que par un câble de **type H07 RN-F 3G 1,5 mm² de 16 ampères**.

6. Mise en marche et arrêt

Attention !
Les personnes non autorisées ne doivent pas manipuler cet aspirateur industriel. L'utilisateur doit vérifier que toutes les mesures préventives de sécurité et de protection sont observées.

Installez l'aspirateur à proximité de la zone à nettoyer et actionnez les freins de blocage.

Tous les modèles disposent d'un bouton Marche/Arrêt. Après avoir appuyé une fois sur ce bouton, le voyant lumineux s'allume ; l'aspirateur se met en marche après 2-3 secondes et est prêt à fonctionner. Le voyant lumineux s'éteint lorsque l'aspirateur a démarré.

Si toutefois le voyant lumineux ne s'éteint pas et que l'aspirateur ne démarre pas, cela signifie que le réservoir à poussière est plein et doit être vidé (voir point 9).

Si le réservoir a poussière a été vidé et que le voyant reste allumé, il se peut que la sonde de contrôle du niveau de liquide soit encrassée. La sonde se trouve en bas, sur la tête de moteur, et doit alors être nettoyée.

Durée de fonctionnement :

Appareils en courant alternatif :
Ils sont adaptés au fonctionnement périodique.
Une phase de refroidissement d'au moins 30 minutes doit suivre une phase de travail supérieure à 90 minutes.

7. Utilisation de l'aspirateur

Pour l'aspirateur livré, il faut absolument veiller à ce que seules les matières pour lesquelles l'aspirateur est conçu selon les caractéristiques de la plaque signalétique, soient aspirées. L'utilisation incorrecte ou abusive conduit à la suppression de la garantie.

Utilisation conforme :

Aspiration de liquides :
Toujours retirer le filtre à manche avant d'aspirer des liquides ou des éléments humides (voir point 8).

Aspiration à sec :
Toujours monter le filtre à manche avant d'aspirer des poussières ou des produits secs.

Respecter en outre les dispositions suivantes :

Classe poussière L
(danger léger selon la définition de la norme EN 60335-2-69)
L'aspirateur industriel est conforme à la norme EN pour la catégorie d'utilisation L et donc autorisé à aspirer des poussières sèches, ininflammables et non toxiques avec des VME > 1mg/m³. L'air propre est de nouveau expulsé sur place.

Évaluation du risque restant :

Par observation du manuel d'instructions et des séquences de travail qui y sont mentionnées, de même que par observation des règlementations de sécurité en vigueur par le personnel utilisateur, il faut entendre qu'aucun danger dû à l'aspirateur ne puisse survenir en fonctionnement normal.
En aspirant différentes substances, il n'est pas à exclure que ces matières provoquent entre elles une réaction chimique non prévisible.

8. Nettoyage ou changement du filtre à poche

Le manomètre à côté du bouton indique la hauteur du vide produit dans l'appareil en millibars. Si l'aiguille pointe à droite (dans la zone verte), le filtre est en bon état.
Si l'aiguille se déplace vers la gauche (dans la zone rouge), cela signifie que le filtre est fortement recouvert de poussière et qu'il travaille à capacité réduite.
Dans ce cas, le filtre à poche doit être impérativement dépoussiéré :

- Arrêtez l'aspirateur en actionnant le bouton d'arrêt.
- Retirez la tête de moteur. Pour cela, desserrez la bague de serrage du filtre et retirez la tête de moteur.
- Une boucle se situe dans le fond du filtre. Attrapez-la et secouez-la. La poussière se détache du filtre et tombe dans le réservoir à poussière.
- Si vous souhaitez changer le filtre, retirez-le et remplacez-le par un filtre ayant les mêmes caractéristiques.
- Remontez la tête de moteur sur le réservoir et serrez soigneusement la bague de serrage sur la bande extérieure. Veillez à ce que la tête de moteur et la bague de serrage soient correctement fixées.



Attention !
Si des grandes quantités de poussière sont aspirées, il peut être également nécessaire de dépoussiérer le filtre pendant une phase de travail.



Attention !
Afin d'obtenir en permanence un bon volume aspiré et une bonne séparation des particules, il faut contrôler l'état du filtre à intervalles réguliers.

Il faut impérativement remplacer le filtre à poche si celui-ci est endommagé, ou s'il est fortement recouvert de saletés qui ne se détachent plus. Après environ mille heures de fonctionnement ou après un an au plus tard, le filtre doit être remplacé, car celui-ci est alors saturé en poussières fines et il ne peut plus être dépoussiéré de manière efficace.



Attention !
Si l'aiguille du manomètre se trouve encore dans la zone rouge après le nettoyage du filtre principal, il se peut qu'un tuyau d'aspiration ou l'une des parties de l'appareil – et non le filtre – soit obstrué.

9. Élimination des matières aspirées :

Vidage du réservoir à poussières :

- Videz le tuyau d'aspiration
- Arrêtez l'aspirateur en actionnant le bouton d'arrêt.
- Retirez la tête de moteur. Pour cela, desserrez la bague de serrage du filtre et retirez la tête de moteur.
- Une boucle se situe dans le fond du filtre. Attrapez-la et secouez-la. La poussière se détache du filtre et tombe dans le réservoir à poussière.
- Retirez le filtre
- Vous pouvez maintenant éliminer les déchets aspirés.
- Si des liquides ont été aspirés, ces derniers peuvent être évacués au moyen du robinet.
- Remontez la tête de moteur sur le réservoir et serrez soigneusement la bague de serrage sur la bande extérieure. Veillez à ce que la tête de moteur et la bague de serrage soient correctement fixées.



Attention !
L'élimination doit être effectuée selon les prescriptions légales en vigueur relatives à l'élimination et/ou à l'élimination de matières dangereuses.

10. Contrôles

Avant chaque cycle de travail
Contrôlez

- que tous les joints sont en bon état
- que tous les dispositifs de sécurité sont en état de fonctionner
- que le réservoir à poussière est vide
- que le filtre est performant (voir manomètre). Si l'aiguille se trouve dans la zone rouge, nettoyez le filtre ou vérifiez les tubes/tuyaux.

Toutes les 200 heures d'utilisation (mensuel)
Contrôlez

- que l'aspirateur est fermé de manière hermétique. Il ne doit y avoir aucun endroit perméable
- l'état du tuyau d'aspiration et des accessoires. Ils ne doivent être ni fendus, ni tailladés, ni rompus.
- que le câble électrique n'est pas abîmé, tordu ou écrasé.
- l'état du filtre à manche. Il ne doit pas être endommagé et ne doit comporter aucune fissure et aucun trou. S'il est endommagé, vous devez remplacer le filtre
- que la sonde n'est pas encrassée

Toutes les 2000 heures d'utilisation (annuel)

- Contrôlez l'état de l'unité d'aspiration (compresseur de canal latéral)
- Faites faire une révision générale de l'aspirateur par le fabricant ou le service clients autorisé.

11. Recherche d'erreurs :

Le moteur ne marche pas

- L'interrupteur, la conduite d'amenée, le connecteur ou les fusibles sont défectueux
  Solution : Un électricien doit contrôler l'élément défectueux et le remplacer si nécessaire.
- et le voyant lumineux est allumé : Le réservoir à poussière est plein
  Solution : vider le réservoir à poussière
- et le voyant lumineux est allumé : La sonde de contrôle du niveau de liquide est fortement encrassée
  Solution : nettoyer la sonde
- et le voyant lumineux reste allumé ; la sonde est donc défectueuse.
  Solution : faire remplacer la sonde par un personnel spécialisé.

Volume aspiré trop faible

- Le filtre ou le tuyau est obstrué
  Solution : Nettoyer le filtre ou le tuyau
- Le réservoir est plein
  Solution : Vider le réservoir conformément aux instructions
- Le réservoir est perméable
  Solution : Rechercher les endroits perméables et les éliminer
- Le filtre comporte trop de poussières
  Solution : nettoyer le filtre

La poussière est rejetée

- **Arrêter immédiatement l'appareil !**
- Filtre défectueux
  Solution : Vérifier le filtre et le remplacer
- Filtre non adapté
  Solution : Vérifier le filtre et le remplacer par un filtre avec les caractéristiques appropriées

Tension électrostatique sur l'aspirateur

- Mise à la terre incorrecte
  Solution : La mise à la terre doit être contrôlée et de nouveau effectuée.



EG-Declaration of conformity

im Sinne der EG-Richtlinie Maschinen 2006/42/EG, Anhang II A
in accordance with machinery directive 2006/42/EG, annex II A

Der Hersteller – The manufacturer –

EVO-PRODUCTS Blankenburg GmbH, Dieselstraße 3, D – 53424 Remagen

Erklärt hiermit dass die folgenden Modelle:
hereby declares that the following models:

EP 1036

Folgenden Normen und Vorschriften entsprechen:
meet the requirements of the following standards and regulations:

Richtlinien/Directives:
2006/42/EG Maschinen-Richtlinie - machinery directive,
2004/108/EG Elektromagnetische Verträglichkeit - electromagnetic compatibility directive

Angewandte harmonisierte Normen/applied harmonized standards:
DIN EN 60335-1 (10/12), DIN EN 60335-2-69 (01/2010)
Sicherheitsanforderungen Staub- und Wassersauger– Requirements for wet- and dry vacuum
DIN EN ISO 3744 (02/2011) – Bestimmung Schalleistungspegel

Nationale Prüfgrundlagen/National testing framework
ZEK 01.4-08 (11/2011)
Polyclisch Aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) - polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH)

Die CE-Kennzeichnung und die EG-Konformitätserklärung verliert bei einer Änderung der Maschine ihre Gültigkeit.
The CE marking and the EC declaration of conformity becomes invalid in case of a modification of the machine.

Remagen, 01/10/2013



Managing director
Volker Blankenburg

EVOTEC

EVOTEC – Accessory sets



Machine cleaning set

optimised for cleaning production machines.
Consisting of bulk suction nozzle, beveled tube rubber nozzle, pointed rubber nozzle and round brush nozzle

dia. 40 mm = **052-1080**

dia. 50 mm = **052-1070**





Industrial floor cleaning set
for cleaning all floors. Consisting of multi-part hand tube, **metal revolving nozzle with brush strip and replacement rubber strip**, round brush nozzle

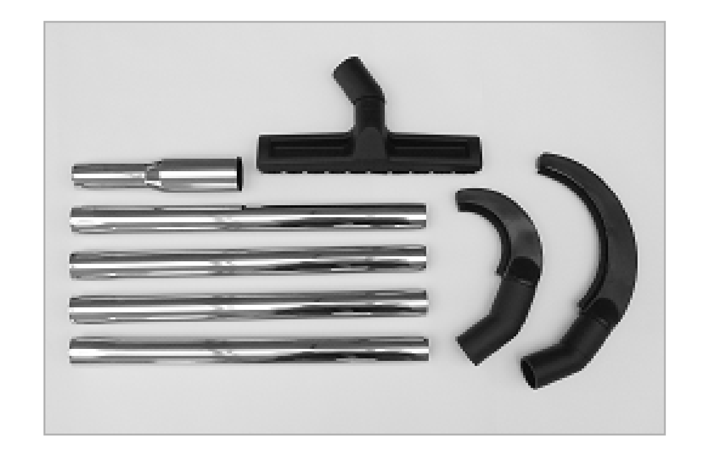
dia. 40 mm, working width 370 mm = **052-1030**

dia. 40 mm, working width 450 mm = **052-1035**

dia. 50 mm, working width 370 mm =**052-1040**

dia. 50 mm, working width 450 mm = **052-1050**

dia. 50 mm, working width 500 mm =**052-1060**



Set for cleaning at height

Consisting of 2 m hand tube, curved tubular nozzles 100 mm and 200 mm, one wall nozzle and one floor nozzle

dia. 40 mm = **052-1090**

dia. 50 mm = **052-1100**

EVOTEC

PP hose and Ex - components

Hosematerial of polypropylene (PP) with convenient couplers.
Well-suitable for industrial usage.
(indications concerning the diametre desribe the *inner diametre* of the hose)

	**PP suction hose, antistatic, couplers already installed** 3,5 m long, dia. 40 mm = **052-0151** 3,5 m long, dia. 50 mm = **052-0248** 5 m long, dia. 40 mm = **052-0152** 5 m long, dia 50 mm = **052-0249**
	**linear metres** (for extension or self-manufacturing) dia. 40 mm = **052-0130** dia. 50 mm = **052-0230**
	**Hose coupling (suction side) for PP hose antistatic** dia. 40 mm = **052-0140** dia. 50 mm = **052-0240**
	**Hose coupling (boiler side) for PP hose antistatic incl. cap screw for coupler** dia. 80 - 40 mm = **052-0159** dia. 80 - 50 mm = **052-0256**

Superflex hose and  - components

Hosematerial of polypropylene (PP), thread-strengthened and spiral-protected with convenient couplers. Extra light and flexible also for larger distances. Well-suitable for industrial usage. Discharging if spiral is grounded.

	**Superflex suction hose, electrically conductive, couplers already installed** 3,5 m long, dia. 40 mm = **052-0153** 3,5 m long, dia. 50 mm = **052-0250** 5 m long, dia. 40 mm = **052-0154** 5 m long, dia. 50 mm = **052-0251** **Connection hose preseparator-cleaner** with couplers already installed 2,0 m long dia. 60 mm = **053-3080**
	 **linear metres** (for extension or self-manufacturing) dia. 40 mm = **052-0133** dia. 50 mm = **052-0233**
	**Hose coupling (suction side) for Superflex hose antistatic** dia. 40 mm = **052-0139** dia. 50 mm = **052-0239**
	**Hose coupling (boiler side) for Superflex hose antistatic incl. cap screw for coupler** dia. 80 - 40 mm = **052-0158** dia. 80 - 50 mm = **052-0255**

EVOTEC

PUR hose and Ex - components

Hosematerial of polyuhrethane (PUR), enhanced with integrated spiral made of steel with convenient couplers. Oil-resistant, very solid and suitable for abrasive dusts. Heat-proof up to 125°C (257°F). Well-suitable for extreme industrial usage. Discharging if spiral is grounded.



PUR suction hose, electrically conductive, couplers already installed

3,5 m long, dia. 40 mm = **052-0155**
3,5 m long, dia. 50 mm = **052-0252**
5 m long, dia. 40 mm = **052-0156**
5 m long, dia. 50 mm = **052-0253**



linear metres
(for extension or self-manufacturing)
dia. 40 mm = **052-0136**
dia. 50 mm = **052-0236**
dia. 70 mm = **052-0309**
strengthened version:
dia. 40 mm = **052-0157**
dia. 50 mm = **052-0254**
dia. 70 mm = **052-0310**



Hose coupling (suction side)
for PUR hose antistatic

dia. 40 mm = **052-0141**
dia. 50 mm = **052-0241**
dia. 70 mm = **052-0311**



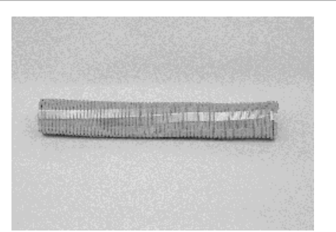
Hose coupling (boiler side)
for PUR hose antistatic
incl. cap screw for coupler
dia. 80 - 40 mm = **052-0160**
dia. 80 - 50 mm = **052-0257**

Metal hose and Ex - components

Hosematerial of metal, enhanced with metalbands and tightthreat. Axiale flexibility, torsionstability, heat-proof up to 400°C (752°F). Suitable for dry dusts only.



Metal suction hose,
fiberglass-compressed, couplers already installed
3,5 m long, dia. 40 mm = **052-0186**
3,5 m long, dia. 50 mm = **052-0271**
5 m long, dia. 40 mm = **052-0187**
5 m long, dia. 50 mm = **052-0272**



linear metres
(for extension or self-manufacturing)

dia. 40 mm = **052-0185**
dia. 50 mm = **052-0270**



Universal hose coupling (boiler side)
for all hose versions

dia. 80 - 40 mm = **052-0175**
dia. 80 - 50 mm = **052-0266**
dia. 80 - 60 mm = **054-90013**
dia. 80 - 70 mm = **052-0312**



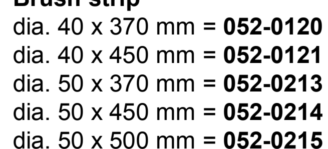
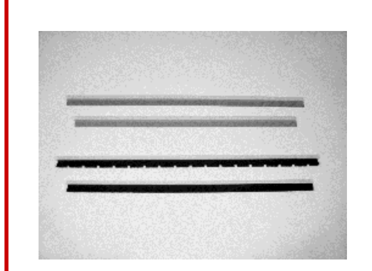
Hose coupling (suction side)
for metal hose

dia. 40 mm = **052-0112**
dia. 50 mm = **052-0208**

Accessories

	**Chrome-plated curved tube**  dia. 36 mm = **052-0014** dia. 40 mm = **052-0111** dia. 50 mm = **052-0209**
	**Chrome-plated hand tube**  dia. 36 x 500 mm = **052-0012** dia. 40 x 500 mm = **052-0112** dia. 50 x 500 mm = **052-0208**
	**Floor nozzle with brush strip** and lateral rollers dia. 40 x 400 mm = **052-0116** dia. 50 x 400 mm = **052-0210** **Replacement** brush strip = **052-0026**
	**Floor nozzle with rubber strip** and lateral rollers dia. 40 x 400 mm = **052-0117** dia. 50 x 400 mm = **052-0211** Replacement rubber strip = **052-0027**

Accessories

	**Floor nozzle with carpet strip** and lateral rollers dia. 40 x 400 mm = **052-0118** **Replacement** carpet strip = **052-0030**
	**Aluminium floor nozzle with rollers and** **Brush strip** dia. 40 x 370 mm = **052-0120** dia. 40 x 450 mm = **052-0121** dia. 50 x 370 mm = **052-0213** dia. 50 x 450 mm = **052-0214** dia. 50 x 500 mm = **052-0215** **Rubber strip** dia. 40 x 370 mm = **052-0192** dia. 40 x 450 mm = **052-0193** dia. 50 x 370 mm = **052-0276** dia. 50 x 450 mm = **052-0277**
	**Replacement brush strip (aluminium nozzle)** length 370 mm = **052-0173** length 450 mm = **052-0171** length 500 mm = **052-0264** **Replacement rubber strip (aluminium nozzle)** length 370 mm = **052-0174** length 450 mm = **052-0172** length 500 mm = **052-0265** **Oil resistant rubber strip** length 370 mm = **052-0194** length 450 mm = **052-0195** length 500 mm = **052-0280**